



OTROV RICIN

Ricin je jak proteinski otrov koji se dobija iz zrna ricinusa (*Ricinus communis*). Zrna ricinusa rastu širom svijeta i otrov se prilično lako proizvodi.

Infekcija

Posto je ricin otrovan, teroristi bi ga mogli uključiti u trovanje vode i hrane brojnim putevima izlaganja kao što su: ubrizgavanje pomoću ricinskih projektila, kao aerosol tečnog ricina ili rasturanjem u vidu praha.

Simptomi

Slabost, grozica, kašalj i voda u plućima javljaju se 18 do 24 sata nakon izloženosti udisanju, zatim slijedi ozbiljan bol kod disanja i smrt zbog hipoksemije.

Liječenje

Tretman je ohrabrujući i treba da uključi liječenje vode u plućima. Mjere za dekontaminiranje želudca se moraju upotrijebiti ako se ricin unese oralno.

Vakcinacija/Sprečavanje

Trenutno ne postoji protivotrov vakcina ili preventiva za ljudske potrebe iako se imuniziranje na životinjskim modelima pokazalo obećavajućim. Korištenje zaštitne maske se trenutno pokazalo kao najbolja zaštita protiv udisanja.

Dekontaminacija

Zdravstveni radnici moraju preuzeti standardne mjere predostrožnosti. Sekundarni aerosolovi općenito ne bi trebali da budu opasni za zdravstvene radnike. Slabi rastvorci (0.1% natrijum hipohlorit) i/ili sapun i voda mogu dekontaminirati kožne površine.

Za više informacija nazovite Odjel za zdravlje u Sjevernoj Dakoti na tel. 701.328.2378